



# ALESSANDRO VOLTA

BUILDING THE FUTURE  
WITH SCIENCE

> 14.15 APRILE 2025  
VILLA ERBA | CERNOBBIO.COMO



COMITATO NAZIONALE  
PER LA CELEBRAZIONE DEL  
BICENTENARIO DELLA MORTE  
DI ALESSANDRO VOLTA

## PROGRAMMA

14 Aprile 2025

Ore 13.30 *Coffee di benvenuto*

### APERTURA DEI LAVORI

Ore 13.45 Modera **Ugo Moschella**:  
*Alessandro Volta e l'Italia che guarda avanti: istituzioni, cultura e innovazione*

Ore 13.50 Proiezione video su Alessandro Volta

- **Sottosegretario Alessio Butti** - Saluto istituzionale
- **Sen. Ignazio La Russa**
- **Ministro Andrea Abodi**
- **Ministro Alessandro Giuli**

Ore 15.05 Modera **Luca Levrini**:  
*Umanesimo e scienza voltiana testimone per le nuove frontiere delle tecnologie*

Ore 15.10

- **Premio Nobel, Giorgio Parisi**  
Nobel Prize in Physics 2022, Accademia Nazionale dei Lincei  
*The Physical Roots of Modern Artificial Intelligence*

Ore 15.50

- **Premio Nobel, Klaus von Klitzing**  
Nobel Prize in Physics 1985, Max Planck Institute  
*Electrical Measurements and Quantum Physics*

Ore 16.30

- **Martin Milton, BIPM**  
Bureau International des Poids at Mesures BIPM Director  
*150 of the Convention of the Meter*

Ore 16.50 *Coffee break*



# ALESSANDRO VOLTA

**BUILDING THE FUTURE WITH SCIENCE**



COMITATO NAZIONALE PER LA CELEBRAZIONE DEL BICENTENARIO DELLA MORTE DI ALESSANDRO VOLTA

## RIPRESA DEI LAVORI

- Ore 17.10** Modera **Antonio La Gatta**:  
*Eredità di Alessandro Volta: Ponti tra Scienza e Istituzioni USA-Italia*
- Ore 17.30
  - **Tom F. Darden**, Founder and Chief executive officer Cherokee (USA)
- Ore 17.50
  - **Michael Regan**, U.S. Environmental Protection Agency, 2020-2024
- Ore 18.10
  - **Ryan Combs**, Executive Director Research Triangle Regional Partnership
- Ore 18.30
  - **Pat Harrigan**, Congressman
  
- Ore 19.00** Evento Fondazione Volta:  
*Lancio del Festival della Luce* – Presenta **Paola Dubini**

**15 Aprile 2025**

*“Lo stato dell’arte nella ricerca scientifica dalla voce dei maggiori player nazionali”*

**Ore 09.00** *Coffee di benvenuto*

## APERTURA DEI LAVORI

- Ore 09.20** Modera **Giulio Casati**:  
*Supercalcolo, calcolo quantistico, intelligenza artificiale e chips act*
  - **Francesco Ubertini** - CINECA - Centro di Supercalcolo Italiano (Università di Bologna e presidente Cineca)
  - **Simone Montangero** - Fondazione ICSC - Centro Nazionale per l’High Performance Computing, Università di Padova, coordina attività di quantum computing e big data
  - **Stefano Fabris** - Dipartimento di Scienze Fisiche e Tecnologie della Materia del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Director

**Ore 10.20** *Coffee break*

## RIPRESA DEI LAVORI

- Ore 10.40**
  - **Marco Conti** - Istituto di Informatica e Telematica (IIT) del CNR, Presidente del Comitato Tecnico-Scientifico della fondazione FAIR - Future AI Research
  - **Marco Aldinucci** - Università Torino, Euro HPC JU
  - **Valerio Pruneri** - Chips Act Europeo proiezione video



# ALESSANDRO VOLTA

**BUILDING THE FUTURE WITH SCIENCE**



COMITATO NAZIONALE PER LA CELEBRAZIONE DEL BICENTENARIO DELLA MORTE DI ALESSANDRO VOLTA

- Ore 11.40** Modera Presidente Istituto Lombardo di scienze e lettere, **Stefano Maiorana**
- Ore 11.45
  - **Lucio Fregonese**, Università degli Studi di Pavia, Department of Physics Alessandro Volta and University History Museum  
*The volt when there was no volt: Alessandro Volta's handling of the "force" of electricity and "unison" measurement of electrical tension*
- Ore 12.05
  - **Gert Rietveld**, Chair of the Electromagnetic Committee of the Convention of the Meter (CCEM-CIPM)  
*Voltage in the framework of Convention of the Meter*

**Ore 12.25** *Light lunch*

## RIPRESA DEI LAVORI

- Ore 14.20** Modera Direttore ff dell'Istituto Nazionale di Ottica del CNR e coordinatore scientifico di I-PHOQS, Integrated Infrastructure Initiative for Photonics and Quantum Science, **Paolo De Natale**
- Ore 14.20
  - **Luca Callegaro**, INRIM Dipartimento di Elettronica quantistica  
*Volt Units in Italy*
- Ore 14.40
  - **Giulia Del Pace**, European Laboratory for Non-Linear Spectroscopy LENS, Istituto Nazionale di Ottica INO CNR  
*Quantum simulation: volt -Josephson effect with ultra-cold atoms*
- Ore 15.00
  - **Chiara Macchiavello**, Università degli Studi di Pavia, Dipartimento di Fisica Alessandro Volta  
*Quantum information*
- Ore 15.20
  - **Davide Calonico**, INRIM, Direttore Scientifico  
*Metrology for Quantum Technologies: beyond primary units, for the development of Science and Society*

**Ore 15.40** *Coffee break*

## RIPRESA DEI LAVORI

- Ore 16.05** Modera **Massimo Inguscio**, Presidente del Comitato Nazionale per la Celebrazione del Bicentenario della morte di Alessandro Volta
- Ore 16.10
  - **Maurizio Prato**, Università degli Studi di Trieste, Accademia Naizonale dei Lincei  
*Volta'legacy: reinventing energy*
- Ore 16.30
  - **Gianfranco Pacchioni**, Università di Milano Bicocca, Accademia Naizonale dei Lincei  
*Volta and the invisible gas: Methane between science and society*
- Ore 16.50
  - **Francesco Saverio Pavone**, LENS, Presidente del Museo Galileo, Firenze  
*The power of Volt-age: Brain and perception*
- Ore 17.10
  - **Ilaria Bonacossa**, Palazzo Ducale di Genova, direttrice  
*Alessandro Volta in contemporary art*
- Ore 17.30** Chiusura dei lavori e saluti istituzionali del **Sottosegretario Alessio Butti**

